Avertissements Agricoles

DLP-6-10-94128583

GRANDES CULTURES

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

Bulletin n° 18 du 4 Octobre 1994

BLE * MOUCHE GRISE

☞ Résultats 1994

Les graphiques ci-joints indiquent **pour1994 - 1995 un niveau de risque mouche grise très élevé.**

Il y a progression sensible depuis 4 ans. Le niveau de risque était déjà considéré comme moyen en 93-94, il est **au moins 2 fois plus fort** cette année. Au printemps 94 certaines parcelles ont subi une attaque serieuse avec nombreuses pertes de pieds, et pourtant l'hiver a été doux. En cas de dégâts de gel, la présence de la mouche grise risque de se manifester de manière encore plus spectaculaire.

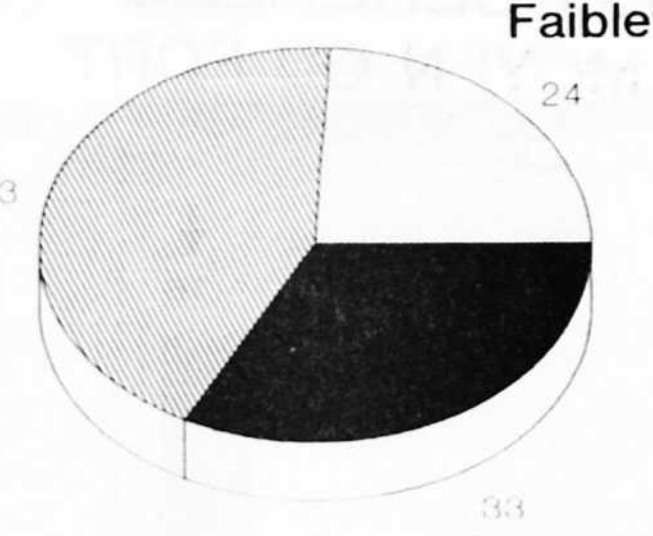
BLE D'HIVER :
Mouche grise : Risque encore plus élevé qu'en 93-94
Premiers résultats de notre campagne d'analyses SPV.
Jachères : Précédent non favorable à la mouche.

CEREALES D'HIVER :
Pucerons vecteurs de la jaunisse déjà bien présents

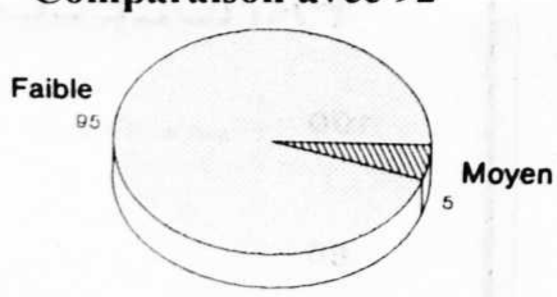
COLZA
Attention à la tenthrède.

ENDIVE :
Mouche : Captures très faibles.

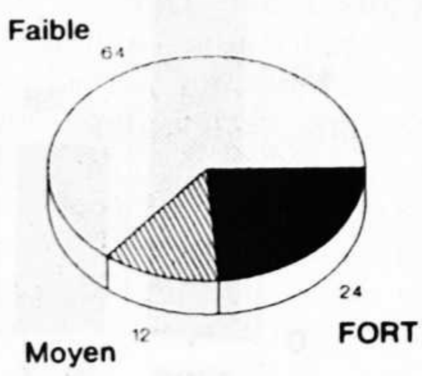
Niveau de risque en 1994



Comparaison avec 92



Comparaison avec 93



P60

Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE Publication Hebdomadaire





D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72
Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N°
COVEZ IMPRIMERIE SA - LENS - Tél. 21.70.63.57

☞ Protocole de l'Enquête SPV

Tous les ans depuis 1986, le SRPV Nord-Pas-de-Calais réalise une campagne d'analyses de pontes de mouches grises de manière à connaître l'importance des pontes d'une année à l'autre.

Les prélèvements sont réalisés chaque année dans les mêmes secteurs à risque, secteurs bien connus depuis les 3 dernières grandes années à mouche grise : 1985-1986-1987, essentiellement les régions de Lens, Arras et Cambrai. Mais beaucoup d'autres secteurs de la région peuvent être concernés : Bapaume (cranettes), Montreuil (sables), Flandres (sables) et Haut Pays (argile à silex, etc.).

Le plan d'échantillonnage régional concerne 25 à 30 parcelles chaque année.

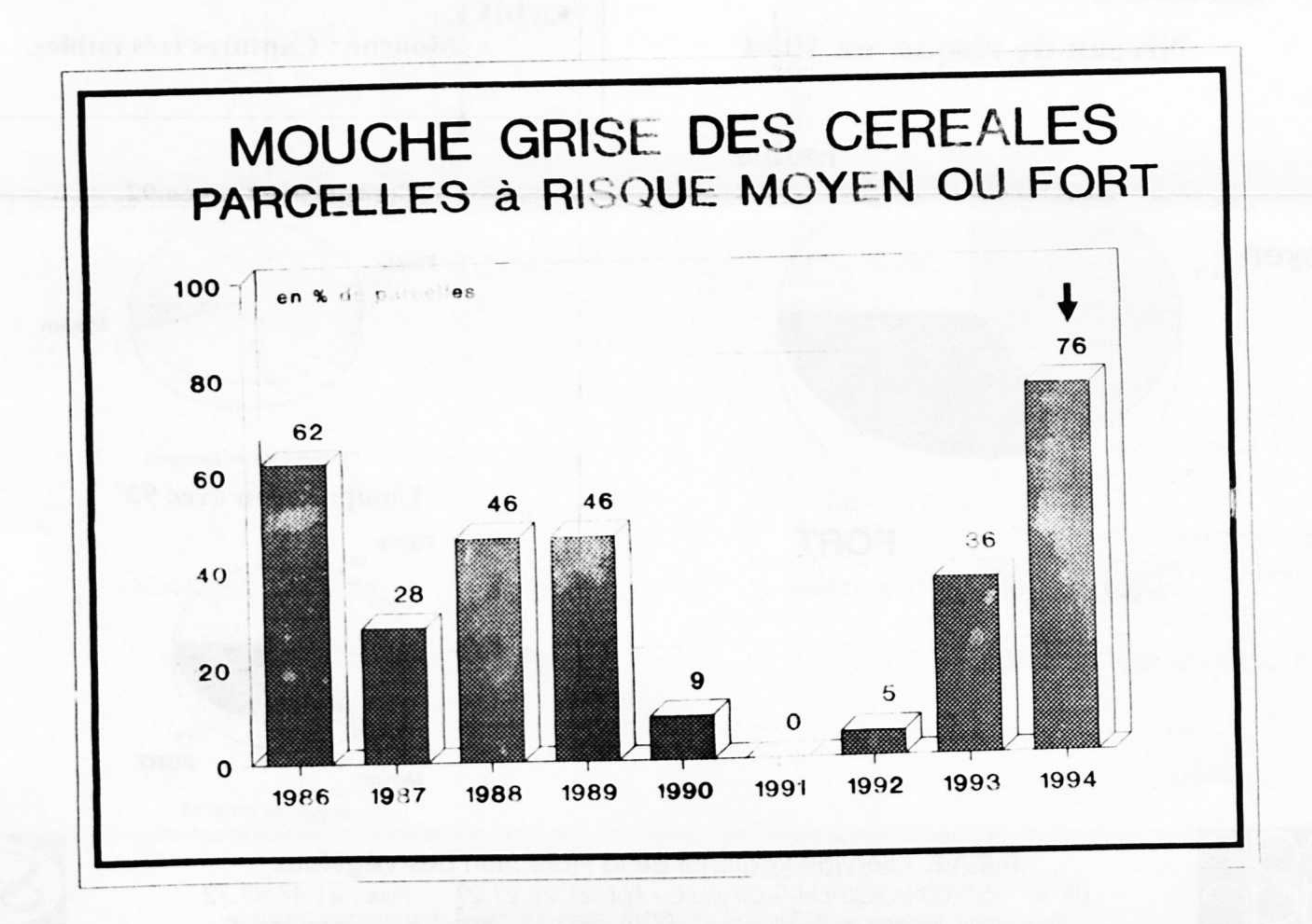
La terre est prélevée en 10 points différents d'une parcelle de betteraves. L'échantillon de terre subit différents traitements chimiques et après tamisage et extraction il est possible de dénombrer les oeufs de mouche grise, et de s'assurer de leur viabilité.

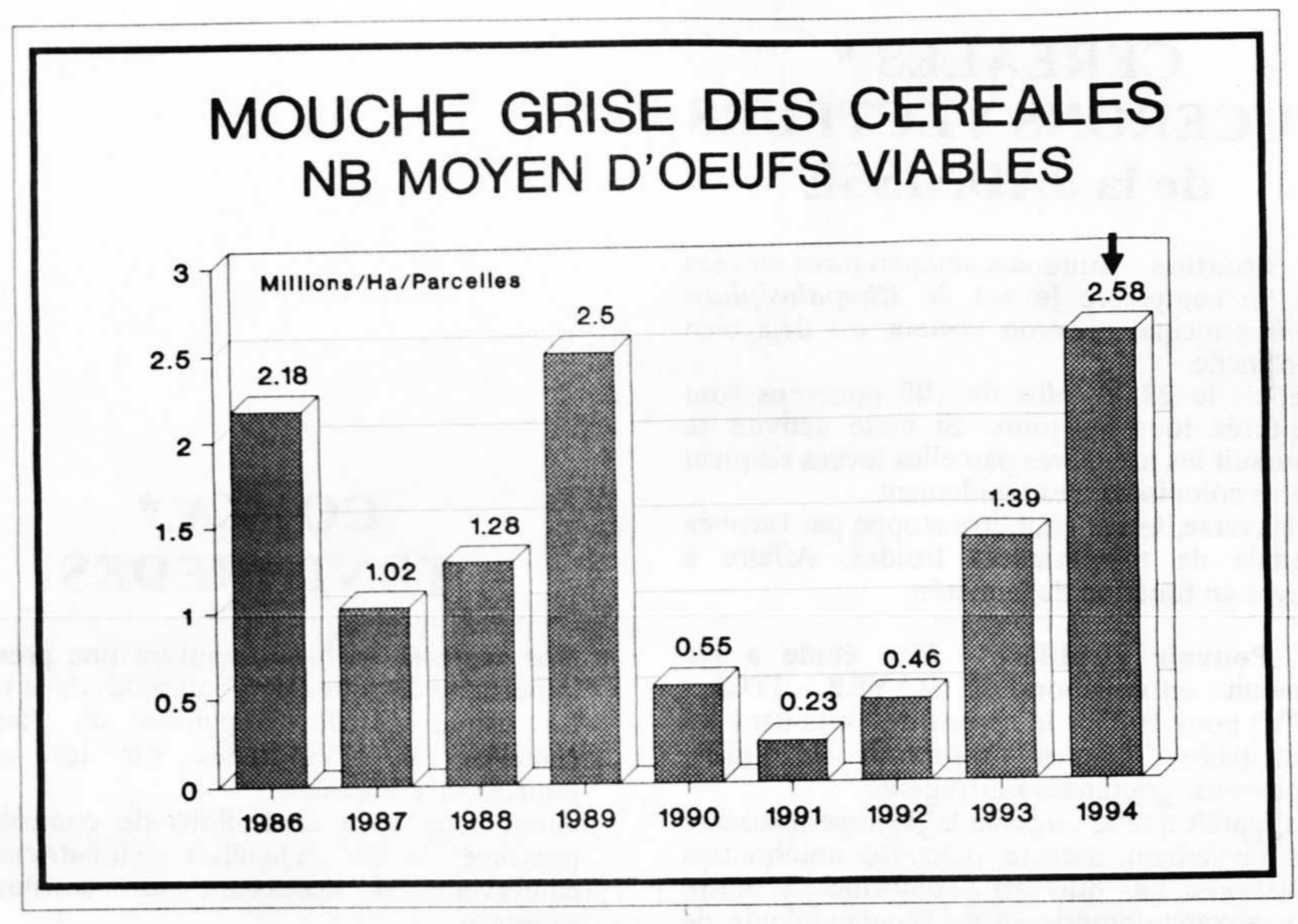
La betterave n'est pas le seul précédent à risque, mais est retenue dans cette enquête en tant que culture test, pour évaluer le niveau de risque de l'année. En complément, des prélèvements seront pratiqués sur d'autres précédents et en particulier le précédent "jachère".

BIOLOGIE : Ce qu'il faut savoir

Ponte l'été *: Juin, Juillet et Août sur sol nu sous un couvert végétal aéré en betterave et endive en tête.*
Eclosion des oeufs *: dans le courant de l'hiver à partir de fin Janvier.*
Dégât *: l'asticot ronge peu à peu les talles et les pieds les plus faibles disparaissent en premier en Mars.*
Adulte *: Visible à partir de Mai. Se nourrit sur les fleurs sans faire de dégât.*

Tous les résultats dans nos prochaines éditions





☛ Conséquences : 3 règles pour les parcelles à risque.

1 - Choisir une semence possédant une protection mouche grise de haut niveau et en priorité AUSTRAL (association *téfluthrine, betaxate et anthraquinone*) ou T4A ordinaire (*lindane* + *endosulfan* comme base insecticide).
2 - Eviter le plus possible les préparations creuses et les semis profonds. Semer superficiel et utiliser éventuellement des tasse-avants.
3 - Augmenter la dose de semis de 15-20 % par rapport à une dose référence utilisée pour **le même traitement** de semences (quand la parcelle est sans risque mouche).

Rem : AUSTRAL grâce à son effet phytotonique permet des réductions de dose de semences/ha. Cela est vrai en sol moyen, mais si la parcelle est très concernée par la mouche grise, il ne vaut mieux pas baisser la dose de semis. Le niveau de protection contre la mouche grise n'est pas de 100 % même avec AUSTRAL et il y aura de toute façon des pertes de pieds.

☛ Quelles parcelles à risque ?

✸ Secteurs à risque (cf ci-dessus)
✸ Sols creux ou difficiles à préparer finement.
✸ Précédents : Betteraves, endives, puis haricots, pommes de terre.
Colza, jachères et céréales ne sont pas concernés. Pois et lin rarement concernés.
✸ Date de semis tardive. Plus le semis est tardif moins l'implantation est bonne avant l'hiver, ce qui joue sur la résistance au gel et la résistance à l'attaque de mouche (talles plus ou moins nombreuses, plus ou moins solides etc.).
Ce critère est également lié à la variété (ex : variété sensible au gel, tallant peu, etc.).

☛ Quel risque derrière la jachère ?

Des prélèvements ont été réalisés dans différents type de jachère (spontanée, ray-grass + trèfle, navette, phacélie, moutarde blanche, jachère faunistique). Dans tous les cas de figure le niveau des pontes est très faible ou nul dans ces parcelles.
On doit considérer, contrairement à ce qu'on pensait, que le précédent jachère n'attire pas la mouche grise en période de ponte.

Rem : Le précédent jachère a été considéré en 94 comme a priori favorable à la mouche et ce par manque d'informations précises sur ce sujet. En 94-95, les données sont plus nombreuses ce qui nous autorise à dire que la mouche grise est peu attirée par ce type de couvert.

CEREALES * PUCERONS VECTEURS de la JAUNISSE

☞ **Situation** : Suite aux températures élevées de fin septembre le vol de ***Rhopalosiphun padi*** principal puceron vecteur est déjà bien enclenché.
Depuis le 23.09, plus de 100 pucerons sont capturés tous les jours. Si cette activité se poursuit les premières parcelles levées risquent d'être colonisées très rapidement.
A l'inverse, le vol peut être stoppé par l'arrivée brutale de températures froides. Affaire à suivre en fonction de la météo..

☞ **Pouvoir virulifère** : Une étude a été conduite en collaboration (BAYER - ITCF - SPV) pour étudier le niveau de virus dans les principales plantes réservoirs : maïs, repousses, graminées fourragères.
Il apparaît que le virus de la jaunisse nanisante est facilement détecté dans de nombreuses situations ce qui est conforme à notre connaissance antérieure de l'épidémiologie de la jaunisse.
Cette enquête étant conduite pour la première année, il est impossible de comparer avec d'autres années et de situer le niveau de risque relatif de l'année 94. On ne sait pas dire si 94 est plus grave ou moins grave qu'une autre année.
En tout état de cause les interventions insecticides en foliaires seront déclenchées dès que 5 à 10 % des pieds seront porteurs de pucerons (tous considérés à priori comme virulifères).
Le traitement de semences GAUCHO dispense bien entendu de cette intervention, comme signalé dans notre précédent bulletin.

COLZA * TENTHREDES

Nos captures en bacs montrent une présence importante d'adultes de Tenthrèdes de la rave.
Le risque de développement de "fausses chenilles" de Tenthrèdes sur les colzas pourrait être important.
Aussi nous vous conseillons de contrôler la présence de ces "chenilles défoliatrices" et d'intervenir si nécessaire sur constat de présence.
La fausse chenille est de couleur gris-noir avec une bande latérale verte.

ENDIVE

☞ Mouche

Les captures de mouche de l'endive sont très faibles quelque soit le secteur.
Le vol de troisième génération est jusqu'à présent insignifiant par rapport aux années précédentes.
Aucune intervention chimique ne se justifie actuellement.

Capture en bacs jaunes du 14 au 28 Septembre 1994

Secteurs	14	16	19	21	23	26	28
Loos-en-Gohelle (62)	0	0	0	0	1	0	0
Tilques (62)	0	0	0	1	0	0	0
Arras (62)	1	0	0	0	0	0	?
Looberghe (59)	1	2	0	Parcelle Récoltée			
Roye(80)	2	2	1	1	0	1	0